



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

世界知的所有権機関
国際事務局(51) 国際特許分類7
C12N 15/10, C12Q 1/68

A1

(11) 国際公開番号

WO00/56877

(43) 国際公開日

2000年9月28日(28.09.00)

(21) 国際出願番号	PCT/JP00/01534	森山麻里子(MORIYAMA, Mariko)[JP/JP] 〒520-2133 滋賀県大津市野郷原1-4-3 シャロム瀬田西311号 Shiga, (JP)			
(22) 国際出願日	2000年3月14日(14.03.00)	榎木治久(SAWARAGI, Haruhisa)[JP/JP] 〒520-2133 滋賀県大津市野郷原1-14-3 瀬田寮301 Shiga, (JP)			
(30) 優先権データ		萩屋道雄(HAGIYA, Michio)[JP/JP] 〒520-0226 滋賀県大津市陽明町3-4 Shiga, (JP)			
特願平11/76966 特願平11/370035	1999年3月19日(19.03.99) 1999年12月27日(27.12.99)	JP JP	浅田起代藏(ASADA, Kiyozo)[JP/JP] 〒520-3333 滋賀県甲賀郡甲南町希望ヶ丘3-20-9 Shiga, (JP)		
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)			加藤郁之進(KATO, Ikunoshin)[JP/JP]		
寶酒造株式会社(TAKARA SHUZO CO., LTD.)[JP/JP]			〒611-0028 京都府宇治市南陵町1-1-150 Kyoto, (JP)		
〒612-8061 京都府京都市伏見区竹中町609番地 Kyoto, (JP)					
(72) 発明者; および			(74) 代理人		
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)			青山葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.)		
向井博之(MUKAI, Hiroyuki)[JP/JP]			〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号		
〒524-0102 滋賀県守山市水保町字南川1461-82 Shiga, (JP)			IMPビル 青山特許事務所 Osaka, (JP)		
山本純子(YAMAMOTO, Junko)[JP/JP]					
〒524-0044 滋賀県守山市古高町332-2 Shiga, (JP)					
武田 理(TAKEDA, Osamu)[JP/JP]					
〒521-1124 滋賀県彦根市野良田町340-1-811 Shiga, (JP)					
三宅一恵(MIYAKE, Kazue)[JP/JP]					
〒611-0011 京都府宇治市五ヶ庄三番割34-7 Kyoto, (JP)					
上森隆司(UEMORI, Takashi)[JP/JP]					
〒520-2141 滋賀県大津市大江3丁目1-16					
シャルマンコーポ第2瀬田709号 Shiga, (JP)					
佐藤好美(SATO, Yoshimi)[JP/JP]					
〒520-3031 滋賀県栗太郡栗東町緑3丁目8番23-1010号 Shiga, (JP)					
(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)					
添付公開書類 国際調査報告書					

(54) Title: **METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID SEQUENCE**

(54) 発明の名称 核酸配列の増幅方法

(57) Abstract

A convenient and effective method for amplifying a nucleic acid sequence characterized by effecting a DNA synthesis reaction in the presence of chimeric oligonucleotide primers; a method for supplying a large amount of DNA amplification fragments; an effective method for amplifying a nucleic acid sequence by combining the above method with another nucleic acid sequence amplification method; a method for detecting a nucleic acid sequence for detecting or quantitating a microorganism such as a virus, a bacterium, a fungus or a yeast; and a method for detecting a DNA amplification fragment obtained by the above method *in situ*.